



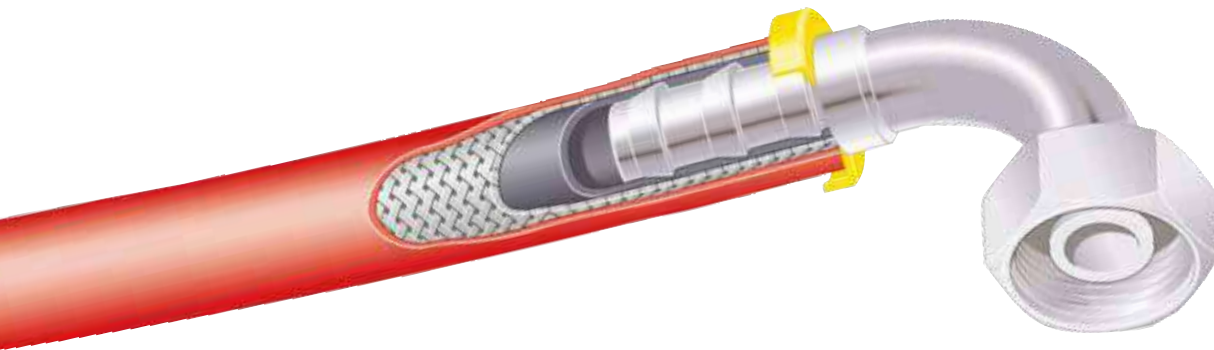
Hydraulik-Armaturen in Edelstahl

Niederdruck



Niederdruck Push-Lok®

Das Steckschlauch-System für Niederdruck-Anwendungen



Schlauchvielfalt

6 Gummi-Schlauchtypen

- 801Plus** für eine Vielzahl von Anwendungen
- 804** für hohe Wassertemperaturen und Phosphat-Ester Flüssigkeiten
- 821FR** mit flammwidriger Schlauchdecke
- 831** ideal für Flüssigkeiten auf Mineralölbasis
- 836** für hohe Öltemperaturen
- 837BM** für eine Vielzahl von Anwendungen einschl. Automobil-Industrie

2 Thermoplast-Schlauchtypen

- 830M** für eine Vielzahl von Anforderungen einschl. Automobil-Industrie
- 838M** für elektrisch nicht leitende Anforderungen

1 Hybridschlauch

- 837PU-Plus** für eine Vielfalt von Anforderungen einschl. Automobil-Industrie

6 unterschiedliche Farben

- optimale Kennzeichnung
- einfachere Arbeitsabläufe und leichte Kontrolle der Wartungsintervalle – eine definierte Schlauchfarbe für das jeweilige Medium
- einfache Verbrauchsplanung



Einfache Montage – ohne Werkzeuge und Klemmen

Push-Lok® Montage (1a, b)

- Schlauch mit scharfem Messer oder Schlauchschere rechtwinklig abschneiden
- Nippel in den Schlauch schieben – fertig!



Push-Lok® Demontage (2a, b)

- Mit einem Messer den Schlauch leicht schräg zur Längsachse aufschneiden. Dabei dürfen die Rippen des Nippels nicht beschädigt werden.
- Nippel aus dem Schlauch herausziehen, vor Wiederverwendung Nippel auf Beschädigung kontrollieren.
- Beschädigte Nippel verursachen Leckage.



Niederdruck Übersicht

Vielzweck

801Plus



Push-Lok Plus
für eine Vielzahl von Anwendungen

830M



Push-Lok
für eine Vielfalt von Anforderungen
einschl. Automobil-Industrie

837BM



Push-Lok
für eine Vielzahl von Anwendungen
einschl. Automobil-Industrie

837PU-Plus



Hybrid Push-Lok
für eine Vielfalt von Anwendungen
einschl. Automobil-Industrie

Phosphat-Ester

804



Push-Lok
für hohe Wassertemperaturen und
Phosphat-Ester Flüssigkeiten

Feuerhemmend

821FR



Push-Lok
mit feuerhemmender Schlauchaußenschicht

Hochtemperatur

836



Push-Lok
für hohe Öltemperaturen

846



Push-Lok
für hohe Öltemperaturen

Elektrisch nicht leitend

838M



Push-Lok
für elektrisch nicht
leitende Anforderungen

Schlauch-Betriebsdrücke

	Schlauch	Armaturen-Serie	Betriebsdruck (MPa) bei size / <i>DN</i>																Temp.	Druckträger	
			-3	-4	-5	-6	-8	-10	-12	-16	-20	-24	-32	-40	-48	-56	-64	-80			-96
			5	6	8	10	12	16	19	25	31	38	51	63	76	90	100	125			150
Multipurpose	801Plus	82		2,4		2,4	2,1	2,1	2,1	1,4										-40/+100	1 Lage, Textil
	830M	82		1,6		1,6	1,6	1,6	1,6											-40/+80	1 Lage, Textil
	837BM	82		1,6		1,6	1,6	1,6	1,6	1,4										-40/+100	1 Lage, Textil
	837PU	82		1,6		1,6	1,6	1,6	1,6	1,6										-40/+100	1 Lage, Textil
Phosphate Ester	804	82		1,7		1,7	1,7		1,7											-40/+80	1 Lage, Textil
Fire retardant	821FR	82		2,4		2,0	2,0		1,7											-40/+100	1 Lage, Textil
High temperature	836	82		1,7		1,7	1,7	1,7	1,7											-48/+150	1 Lage, Textil
	846	82		1,6		1,6	1,6	1,6	1,6											-48/+150	1 Lage, Textil
Non-conductive	838M	82		1,6		1,6	1,6	1,6	1,6											-40/+80	1 Lage, Textil

Details und weitere Informationen finden Sie im Katalog CAT/4400/DE

Informationen über Standard oder Nicht-Standard Produkte finden Sie in unserer aktuellen Preisliste.
Technische Änderungen vorbehalten.

DIN – Metrisch

Seite B1b-1 – B1b-4

CA B1b-1 Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – leichte Reihe ISO 12151-2-SWS-L – DKOL	CF B1b-1 Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – leichte Reihe 90° Bogen	D0 B1b-2 Gewindezapfen leichte Reihe ISO 12151-2-S-L – CEL	C3 B1b-2 Dichtkopf mit Überwurfmutter leichte Reihe DKL
C4 B1b-3 Dichtkopf mit Überwurfmutter leichte Reihe – 45° Bogen DKL 45°	C5 B1b-3 Dichtkopf mit Überwurfmutter leichte Reihe – 90° Bogen DKL 90°	1D B1b-4 Rohrstutzen metrisch leichte Reihe ISO 8434-1 – BEL	49 B1b-4 Ringstutzen metrisch DIN 7642

BSP

Seite B1b-5 – B1b-6

92 B1b-5 Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter BS5200-A – DKR	B2 B1b-5 Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter 90° Bogen BS 5200-B – DKR 90°	D9 B1b-6 BSP-Einschraubzapfen zylindrisch BS5200 – AGR	91 B1b-6 BSP-Einschraubzapfen kegelig BS5200 – AGR-K
--	---	--	--

SAE

Seite B1b-7 – B1b-8

01 B1b-7 NPTF-Einschraubzapfen SAE J476A / J516 – AGN	06/68 B1b-7 Dichtkonus JIC 37°/SAE 45° mit Überwurfmutter ISO12151-5-SWS – DKJ	39/3W B1b-8 Dichtkonus mit Überwurfmutter JIC 37°/SAE 45° 90° Bogen
---	--	--

Sonstige

Seite B1b-9

YW B1b-9 Rohrstutzen – metrisch – A-Lok Metrische Rohrgröße O.D. mit V-Kerbe	AF B1b-9 Einschraubzapfen zylindrisches BSP-Gewinde mit O-Ring Dichtung
--	--

Weiter Anschlußformen auf Anfrage.

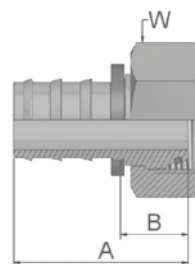
Informationen über Standard oder Nicht-Standard Produkte finden Sie in unserer aktuellen Preisliste.
Technische Änderungen vorbehalten.

Niederdruck
DIN – Metrisch

Push

CA Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – leichte Reihe

ISO 12151-2-SWS-L – DKOL



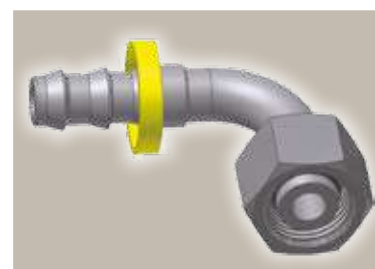
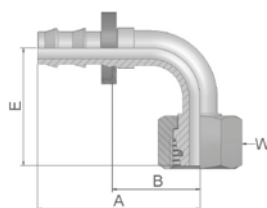
Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
3CA82-6-4C	6	1/4	-4	6.4	M12x1.5	6	40	21	14
3CA82-8-4C	6	1/4	-4	6.4	M14x1.5	8	36	17	17
3CA82-10-4C	6	1/4	-4	6.4	M16x1.5	10	36	16	19
3CA82-15-8C	12	1/2	-8	12.7	M22x1.5	15	46	19	27

Schlaucharmaturen werden standardmäßig mit ozonbeständigen Nitrile (NBR) O-Ringen geliefert. Betriebstemperatur von -40 °C bis +105 °C. Schlaucharmaturen mit Spezial-O-Ring (Viton oder EPDM) sind erhältlich auf Anfrage. O-Ring-Größen und Bestell-Nummern finden Sie im Katalog CAT 4400 Abschnitt Eb.

Serie 82

CF Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – leichte Reihe 90° Bogen

ISO 12151-2-SWE-L – DKOL 90°



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm						
3CF82-15-8C	12	1/2	-8	12.7	M22x1.5	15	60	33	43	27
3CF82-22-12C	19	3/4	-12	19.1	M30x2	22	88	52	55	36

Schlaucharmaturen werden standardmäßig mit ozonbeständigen Nitrile (NBR) O-Ringen geliefert. Betriebstemperatur von -40 °C bis +105 °C. Schlaucharmaturen mit Spezial-O-Ring (Viton oder EPDM) sind erhältlich auf Anfrage. O-Ring-Größen und Bestell-Nummern finden Sie im Katalog CAT 4400 Abschnitt Eb.

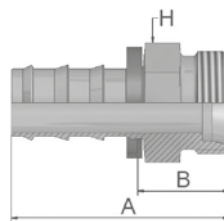
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

82 801Plus 804 821FR 830M 831 836 837BM 837PU 838M

D0 Gewindezapfen leichte Reihe

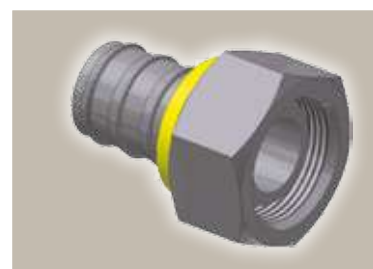
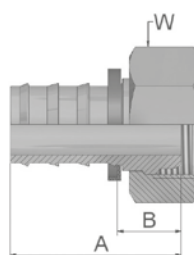
ISO 12151-2-S-L – CEL



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	H mm
	DN	Zoll	Size	mm					
3D082-8-4C	6	1/4	-4	6.4	M14x1.5	8	36	17	14
3D082-10-6C	10	3/8	-6	9.5	M16x1.5	10	41	18	17
3D082-12-6C	10	3/8	-6	9.5	M18x1.5	12	41	18	19
3D082-15-8C	12	1/2	-8	12.7	M22x1.5	15	49	22	22
3D082-18-10C	16	5/8	-10	15.9	M26x1.5	18	58	21	27

C3 Dichtkopf mit Überwurfmutter leichte Reihe

DKL



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
3C382-6-4C	6	1/4	-4	6.4	M12x1.5	6	35	16	14
3C382-8-4C	6	1/4	-4	6.4	M14x1.5	8	33	14	17
3C382-10-4C	6	1/4	-4	6.4	M16x1.5	10	36	16	19
3C382-10-6C	10	3/8	-6	9.5	M16x1.5	10	39	16	19
3C382-12-6C	10	3/8	-6	9.5	M18x1.5	12	38	15	22
3C382-15-8C	12	1/2	-8	12.7	M22x1.5	15	44	17	27
3C382-18-10C	16	5/8	-10	15.9	M26x1.5	18	54	17	32
3C382-22-12C	19	3/4	-12	19.1	M30x2	22	57	20	36
3C382-28-16C	25	1	-16	25.4	M36x2	28	58	22	41

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

82 801Plus 804 821FR 830M 831 836 837BM 837PU 838M

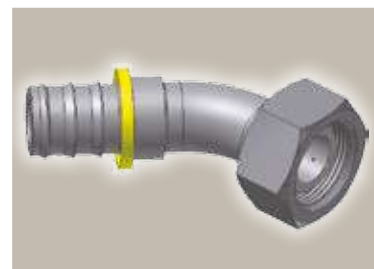
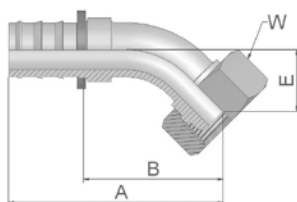
Niederdruck
DIN – Metrisch

Push

C4

Dichtkopf mit Überwurfmutter leichte Reihe – 45° Bogen

DKL 45°



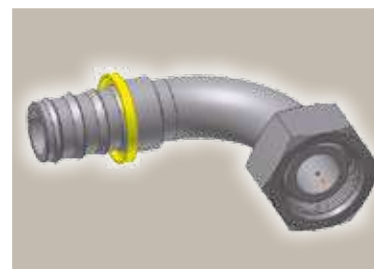
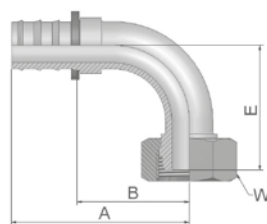
Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm						
3C482-8-4C	6	1/4	-4	6.4	M14x1.5	8	49	30	14	17
3C482-10-6C	10	3/8	-6	9.5	M16x1.5	10	59	36	19	19
3C482-12-6C	10	3/8	-6	9.5	M18x1.5	12	58	35	18	22
3C482-15-8C	12	1/2	-8	12.7	M22x1.5	15	69	42	20	27

Serie 82

C5

Dichtkopf mit Überwurfmutter leichte Reihe – 90° Bogen

DKL 90°



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm						
3C582-6-4C	6	1/4	-4	6.4	M12x1.5	6	41	23	29	14
3C582-8-4C	6	1/4	-4	6.4	M14x1.5	8	41	23	29	17
3C582-10-4C	6	1/4	-4	6.4	M16x1.5	10	43	23	31	19
3C582-10-6C	10	3/8	-6	9.5	M16x1.5	10	49	27	35	19
3C582-12-6C	10	3/8	-6	9.5	M18x1.5	12	49	27	34	22
3C582-15-8C	12	1/2	-8	12.7	M22x1.5	15	65	38	39	27
3C582-18-10C	16	5/8	-10	15.9	M26x1.5	18	74	37	43	32
3C582-22-12C	19	3/4	-12	19.1	M30x2	22	88	52	53	36
3C582-28-16C	25	1	-16	25.4	M36x2	28	99	63	70	41

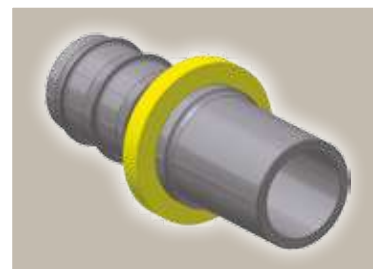
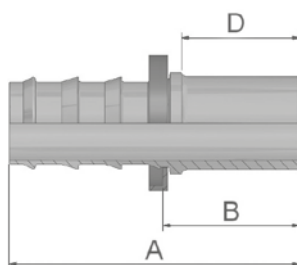
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

82 801Plus 804 821FR 830M 831 836 837BM 837PU 838M

1D Rohrstutzen metrisch leichte Reihe

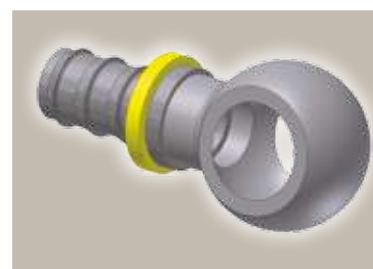
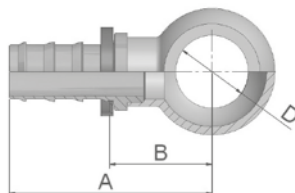
ISO 8434-1 – BEL



Bestell-Nr.	Schlauch ID				A mm	B mm	D mm
	DN	Zoll	Size	mm			
31D82-6-4C	6	1/4	-4	6.4	44	25	22
31D82-8-4C	6	1/4	-4	6.4	44	25	22
31D82-10-6C	10	3/8	-6	9.5	49	26	23
31D82-12-6C	10	3/8	-6	9.5	49	27	23
31D82-12-8C	12	1/2	-8	12.7	54	27	23
31D82-15-8C	12	1/2	-8	12.7	55	29	25
31D82-18-10C	16	5/8	-10	15.9	67	30	26
31D82-22-12C	19	3/4	-12	19.1	69	32	28

49 Ringstutzen metrisch

DIN 7642



Bestell-Nr.	Schlauch ID				A mm	B mm	D mm
	DN	Zoll	Size	mm			
34982-10-4C	6	1/4	-4	6.4	39	20	10
34982-14-4C	6	1/4	-4	6.4	42	23	14
34982-14-6C	10	3/8	-6	9.5	47	24	14
34982-16-6C	10	3/8	-6	9.5	49	26	16

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

82 801Plus 804 821FR 830M 831 836 837BM 837PU 838M

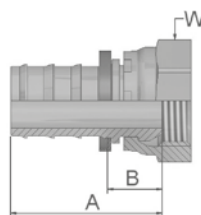
Niederdruck
BSP

Push

92

Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter

BS5200-A – DKR



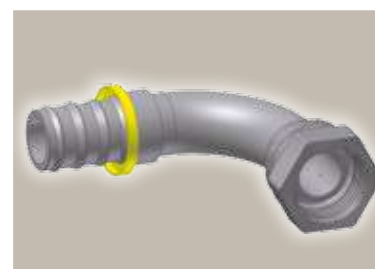
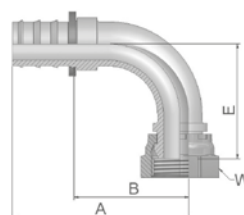
Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde BSP	A mm	B mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm				
39282-4-4C	6	1/4	-4	6.4	1/4x19	33	14	19
39282-6-6C	10	3/8	-6	9.5	3/8x19	40	17	22
39282-8-8C	12	1/2	-8	12.7	1/2x14	43	16	27
39282-12-12C	19	3/4	-12	19.1	3/4x14	56	19	32

Serie 82

B2

Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter 90° Bogen

BS 5200-B – DKR 90°



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde BSP	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
3B282-4-4C	6	1/4	-4	6.4	1/4x19	42	23	28	19
3B282-6-6C	10	3/8	-6	9.5	3/8x19	49	27	33	22
3B282-8-8C	12	1/2	-8	12.7	1/2x14	60	34	40	27
3B282-12-12C	19	3/4	-12	19.1	3/4x14	83	46	53	32

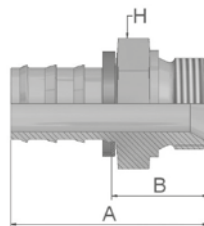
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

82 801Plus 804 821FR 830M 831 836 837BM 837PU 838M

D9 BSP-Einschraubzapfen zylindrisch

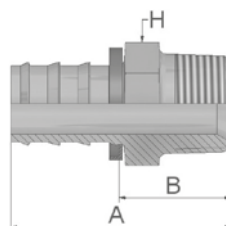
BS5200 – AGR



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde BSP	A mm	B mm	H mm
	DN	Zoll	Size	mm				
3D982-2-4C	6	1/4	-4	6.4	1/8x28	36	17	14
3D982-4-4C	6	1/4	-4	6.4	1/4x19	41	23	19
3D982-4-6C	10	3/8	-6	9.5	1/4x19	44	21	19
3D982-6-6C	10	3/8	-6	9.5	3/8x19	45	23	22
3D982-8-8C	12	1/2	-8	12.7	1/2x14	53	27	27
3D982-8-10C	16	5/8	-10	15.9	1/2x14	62	25	27
3D982-12-12C	19	3/4	-12	19.1	3/4x14	65	28	32

91 BSP-Einschraubzapfen kegelig

BS5200 – AGR-K



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde BSP	A mm	B mm	H mm
	DN	Zoll	Size	mm				
39182-4-4C	6	1/4	-4	6.4	1/4x19	40	21	14
39182-4-6C	10	3/8	-6	9.5	1/4x19	44	21	14
39182-6-6C	10	3/8	-6	9.5	3/8x19	45	22	19
39182-8-8C	12	1/2	-8	12.7	1/2x14	55	28	22
39182-12-12C	19	3/4	-12	19.1	3/4x14	69	32	30

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

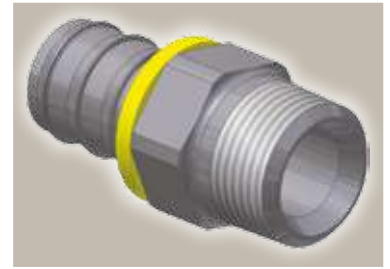
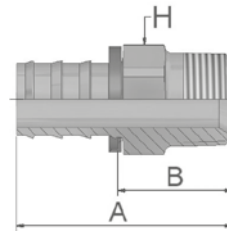
82 801Plus 804 821FR 830M 831 836 837BM 837PU 838M

Niederdruck
SAE

Push

01 NPTF-Einschraubzapfen

SAE J476A/ J516 – AGN

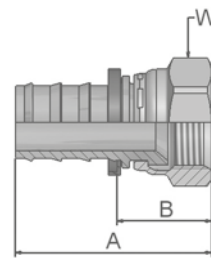


Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde NPTF	A mm	B mm	H	
	DN	Zoll	Size	mm				mm	Zoll
30182-4-4C	6	1/4	-4	6.4	1/4x18	40	21	9/16	
30182-8-4C-SM	6	1/4	-4	6.4	1/2x14	48	29	22	
30182-6-6C-SM	10	3/8	-6	9.5	3/8x18	45	23	19	
30182-8-8C	12	1/2	-8	12.7	1/2x14	55	29	7/8	
30182-12-12C-SM	19	3/4	-12	19.1	3/4x14	66	30	27	
30182-16-16C-SM	25	1	-16	25.4	1x11 1/2	78	41	36	

Serie 82

06/68 Dichtkonus JIC 37°/SAE 45° mit Überwurfmutter

ISO12151-5-SWS – DKJ



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde UNF	A mm	B mm	H	
	DN	Zoll	Size	mm				mm	
30682-4-4C-SM	6	1/4	-4	6.4	7/16x20	40	21	14	
30682-6-6C-SM	10	3/8	-6	9.5	9/16x18	45	22	19	
36882-8-6C-SM	10	3/8	-6	9.5	3/4x16	47	24	22	
36882-8-8C-SM	12	1/2	-8	12.7	3/4x16	51	25	22	
36882-10-10C-SM	16	5/8	-10	15.9	7/8x14	64	28	27	
30682-12-12C-SM	19	3/4	-12	19.1	1 1/16x12	67	30	32	
30682-16-16C-SM	25	1	-16	25.4	1 5/16x12	70	33	41	

SM: Metrische Schlüsselweite

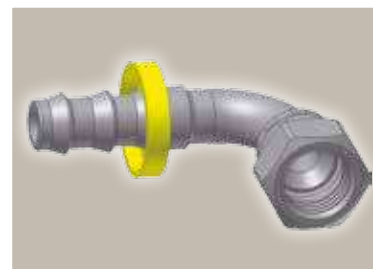
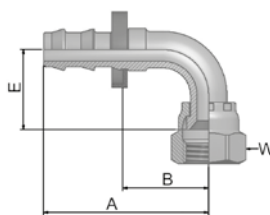
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

82 801Plus 804 821FR 830M 831 836 837BM 837PU 838M

39/3W Dichtkonus mit Überwurfmutter JIC 37°/SAE 45° 90° Bogen

ISO 12151-5-SWES – DKJ 90°



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde UNF	A mm	B mm	E mm	W	
	DN	Zoll	Size	mm					mm	Zoll
33W82-4-4C-SM	6	1/4	-4	6.4	7/16x20	39	20	21	17	
33982-6-6C-SM	10	3/8	-6	9.5	9/16x18	47	25	23	19	
33W82-8-8C-SM	12	1/2	-8	12.7	3/4x16	55	29	28	22	

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

SM: Metrische Schlüsselweite
Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

82 | 801Plus | 804 | 821FR | 830M | 831 | 836 | 837BM | 837PU | 838M

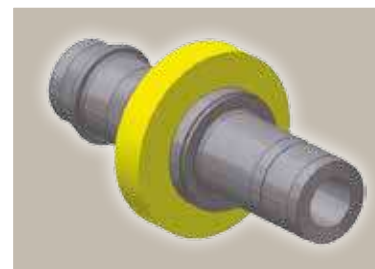
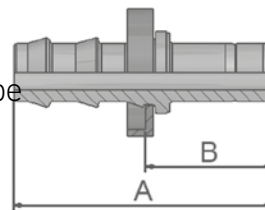
Niederdruck
Sonstige

Push

YW

Rohrstutzen – metrisch – A-Lok

Metrische Rohrgröße O.D. mit V-Kerbe

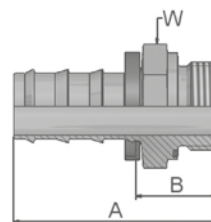


Bestell-Nr.	Schlauch ID				A mm	B mm
	DN	Zoll	Size	mm		
3YW82-6-4C-ROUND	6	1/4	-4	6.4	39	20
3YW82-8-4C-ROUND	6	1/4	-4	6.4	40	21
3YW82-10-6C-ROUND	10	3/8	-6	9.5	44	22
3YW82-12-8C-ROUND	12	1/2	-8	12.7	54	27
3YW82-18-10C-ROUND	16	5/8	-10	15.9	65	29

Serie 82

AF

Einschraubzapfen zylindrisches BSP-Gewinde mit O-Ring Dichtung



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde BSP	A mm	B mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm				
3AF82-4-4C	6	1/4	-4	6.4	1/4x19	39	20	19
3AF82-6-8C	12	1/2	-8	12.7	3/8x19	49	23	22
3AF82-8-8C	12	1/2	-8	12.7	1/2x14	53	26	27

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

Auch in Stahl erhältlich. Details siehe CAT 4400/DE

82 | 801Plus | 804 | 821FR | 830M | 831 | 836 | 837BM | 837PU | 838M

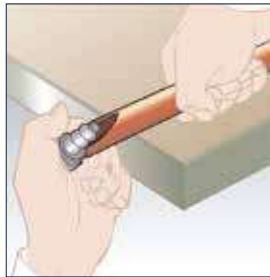


Montage

1. Schlauch rechtwinklig mit scharfem Messer abschneiden. Bei Bedarf kann das Nippelende mit Wasser oder Seifenlösung zur leichteren Montage benetzt werden.
2. Nippel in den Schlauch stecken und zügig bis zum Anschlag eindrücken. Dabei sollte der Schlauch etwa 2,5 cm hinter der Schnittstelle gehalten werden. Alternativ verwenden Sie das Parker Montagegerät 611050G.

Achtung!

Bitte achten Sie bei Montage des Schlauches darauf, dass der Einbindebereich der Armatur voll überdeckt wird (bis zum Anschlag an den Kunststoffring). **Zur einfachen Montage der Schlauchtypen 830M, 837BM und 837PU darf bei geforderter „labs“-Freiheit ausschließlich Push-Lok® Montageöl H896137 verwendet werden.** Bei nicht geforderter „labs“-Freiheit können alle Schlauchtypen wie gewohnt mit Wasser oder Seifenlösung (5 % Flüssigseife + 95 % Wasser) oder Push-Lok® Montageöl montiert werden. Push-Lok® Montageöl H896137 ist frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen („labs“-frei).



Demontage

1. Mit einem Messer den Schlauch leicht schräg zur Längsachse aufschneiden. Dabei dürfen die Rippen des Nippels nicht beschädigt werden.
2. Nippel aus dem Schlauch herausziehen.

Achtung!

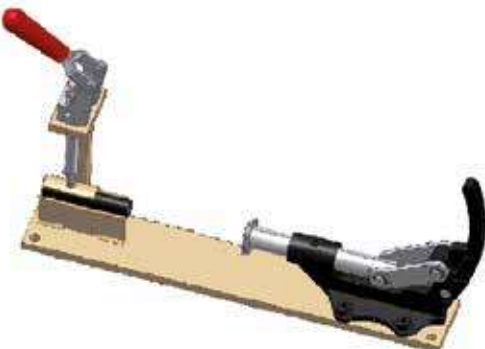
Vor Wiederverwendung Nippel auf Beschädigung kontrollieren. Beschädigte Nippel verursachen Leckage.

Steckschlauch-Montagegeräte

Die Montage erfolgt mit wenig Kraftaufwand durch Spannen des Schlauches im Prisma und Eindrücken des Nippels in den Schlauch.

Leichte Ausführung
Bestell-Nr. 611050G

Schwere Ausführung
Bestell-Nr. 611050HV



Push-Lok Montageöl
1-Liter Flasche Bestell-Nr. H896137



Niederdruck-Schlauch 681DB

– die erste Wahl wenn es um spezielle Anwendungen und anspruchsvolle Anforderungen geht

- Der Schlauch 681DB wurde nach den Anforderungen des Schienenfahrzeugmarktes entwickelt, getestet und freigegeben
- Durch seinen engen Biegeradius und seiner feuerbeständigen Außendecke ist der Schlauch 681DB ideal für eine Vielzahl von Niederdruck-Hydraulikanwendungen
- Zusammen mit der großen Auswahl an *No-Skive* Edelstahl-Armaturen, erfüllt diese Kombination auch die höchsten Kundenanforderungen



Armaturen der Serie 64

Montage mit frei einstellbaren Schlauchpressen

Der Schlauch 681DB kann mit einteiligen Armaturen auf frei einstellbaren Schlauchpressen verarbeitet werden.

Dank des *No-Skive* Systems muss die schützende Außenschicht vor dem Verpressen nicht abgeschält werden, was eine

anwenderfreundliche, schnelle und saubere Verarbeitung gewährleistet.



TH8E-530



TH8E-380-CM



TH8-800-CM

681DB *No-Skive* 2TE

EN 854-2TE (mit Zulassung für Schienenfahrzeuge)

- Zwei Textilgeflechtlage
- *No-Skive* Schlauch-Technik
- Enge Biegeradien
- Feuerhemmende Außenschicht
- Zugelassen für Bahnanwendungen:
 - Europäische Norm EN45545
HL2 für R22 (intern) und
R23 (extern)
 - ISO 15540 (mit FS-F-Feuerschutzschlauch,
siehe Abschnitt Eb in Katalog 4400)



Schlauch-Betriebsdrücke

	Schlauch	Arma- turen- Serie	Betriebsdruck (MPa) bei								Temp.	Druckträger	Norm
			-3	-4	-5	-6	-8	-10	-12	-16			
			5	6	8	10	12	16	19	25			
Schienenfahrzeuge	681DB	64		7.5	6.8	6.3	5.8	5.0	4.5	4.0	-40/+100	2 Lagen, Textil	EN 854-2TE

EN 45545-2 *Alles, was Sie wissen müssen*

Die EN 45545-2 definiert ein Klassifizierungssystem, das die Anforderungen für das Brandverhalten von in Zügen verbauten Materialien und Produkten festlegt. Diese Europeanorm erhöht das Anforderungsniveau im Vergleich zu den bisherigen nationalen Normen, die jetzt zurückgezogen werden.

Die EN 45545-2 teilt alle an Bord eingesetzten Materialien in Klassifizierungsgruppen ein, die alle bestimmte Anforderungen einschließlich diverser Prüfkriterien enthalten.

Für die Klassifizierung unterteilt die Norm die für den Einbau in verschiedenen Bereichen vorgesehenen Materialien in verschiedene Bereiche (innen/außen) und in drei Gefährdungsklassen ein (HL1, HL2 und HL3, wobei HL3 die höchste Anforderung enthält).

- Einbau außerhalb der Fahrzeuge: R23
- Einbau innerhalb der Fahrzeuge: R22

Details und weitere Informationen finden Sie im Katalog CAT/4400/DE

Informationen über Standard oder Nicht-Standard Produkte finden Sie in unserer aktuellen Preisliste.
Technische Änderungen vorbehalten.

DIN – Metrisch

Seite B2b-1 – B2b-2

CA B2b-1 Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – leichte Reihe ISO 12151-2-SWS-L – DKOL	CE B2b-1 Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – leichte Reihe 45° Bogen	CF B2b-2 Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – leichte Reihe 90° Bogen	D0 B2b-2 Gewindezapfen leichte Reihe ISO 12151-2-S-L – CEL
---	--	--	---

Seite B2b-3 – B2b-4

EA B2b-3 Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter und O-Ring (60° Konus) BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR	EB B2b-3 Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter und O-Ring (60° Konus) 45° Bogen	EC B2b-4 Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter und O-Ring (60° Konus) 90° Bogen	D9 B2b-4 BSP-Einschraubzapfen zylindrisch BS5200 – AGR
--	---	---	---

Betriebsdrücke für Schlaucharmaturen

Anschluss- form	Beschreibung	Rohranschlussgrößen metrisch-leichte Reihe (L) Maximale Betriebsdrücke (MPa) – Design-Faktor 1:4									
		6	8	10	12	15	18	22	28	35	42
CA, CE, CF	Dichtkegel mit O-Ring und Überwurfmutter (DIN 20066)	31,5	42,5	40,0	35,0	31,5	31,5	28,0	21,0	16,0	16,0
D0	Gewindezapfen (DIN 20066)	25,0	42,5	40,0	35,0	31,0	28,0	28,0	21,0	16,0	16,0

Anschluss- form	Beschreibung	Rohranschlussgrößen – zöllig Maximale Betriebsdrücke (MPa) – Design-Faktor 1:4									
		-4	-5	-6	-8	-10	-12	-16	-20	-24	-32
EA, EB, EC	Dichtkopf mit O-Ring und BSP-Überwurfmutter	40,0		40,0	35,0	35,0	31,5	25,0	20,0	16,0	12,5
D9	BSP Einschraubzapfen	63,0		55,0	43,0		35,0	28,0	25,0	21,0	21,0

Weiter Anschlußformen auf Anfrage.

Informationen über Standard oder Nicht-Standard Produkte finden Sie in unserer aktuellen Preisliste.
Technische Änderungen vorbehalten.

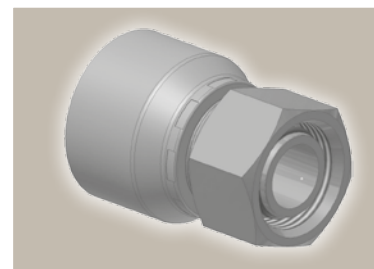
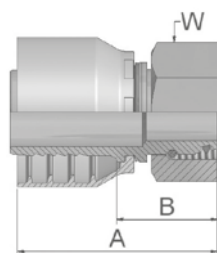
Niederdruck
DIN – Metrisch

Parkrimp N

CA

Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – leichte Reihe

ISO 12151-2-SWS-L – DKOL



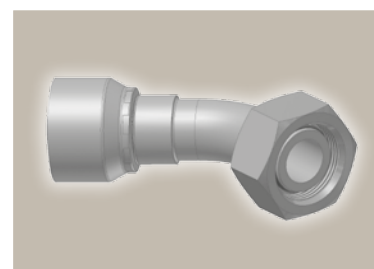
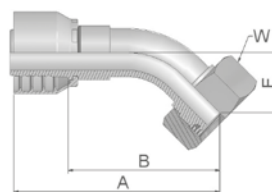
Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
1CA64-8-4C	6	1/4	-4	6.4	M14x1.5	8	44	22	17
1CA64-10-5C	8	5/16	-5	7.9	M16x1.5	10	46	22	19
1CA64-12-6C	10	3/8	-6	9.5	M18x1.5	12	45	22	22
1CA64-15-8C	12	1/2	-8	12.7	M22x1.5	15	50	26	27
1CA64-18-10C	16	5/8	-10	15.9	M26x1.5	18	50	25	32
1CA64-22-12C	19	3/4	-12	19.1	M30x2	22	56	30	36
1CA64-28-16C	25	1	-16	25.4	M36x2	28	62	33	41

Schlaucharmaturen werden standardmäßig mit ozonbeständigen Nitrile (NBR) O-Ringen geliefert. Betriebstemperatur von -40 °C bis +105 °C. Schlaucharmaturen mit Spezial-O-Ring (Viton oder EPDM) sind erhältlich auf Anfrage. O-Ring-Größen und Bestell-Nummern finden Sie im Katalog CAT 4400 Abschnitt Eb.

CE

Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – leichte Reihe 45° Bogen

ISO 12151-2-SWE 45°-L – DKOL 45°



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm						
1CE64-8-4C	6	1/4	-4	6.4	M14x1.5	8	57	35	16	17
1CE64-10-5C	8	5/16	-5	7.9	M16x1.5	10	68	43	15	19
1CE64-12-6C	10	3/8	-6	9.5	M18x1.5	12	68	45	19	22
1CE64-15-8C	12	1/2	-8	12.7	M22x1.5	15	71	47	22	27
1CE64-18-10C	16	5/8	-10	15.9	M26x1.5	18	75	50	23	32
1CE64-22-12C	19	3/4	-12	19.1	M30x2	22	88	63	26	36
1CE64-28-16C	25	1	-16	25.4	M36x 2	28	113	83	33	41

Schlaucharmaturen werden standardmäßig mit ozonbeständigen Nitrile (NBR) O-Ringen geliefert. Betriebstemperatur von -40 °C bis +105 °C. Schlaucharmaturen mit Spezial-O-Ring (Viton oder EPDM) sind erhältlich auf Anfrage. O-Ring-Größen und Bestell-Nummern finden Sie im Katalog CAT 4400 Abschnitt Eb.

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

64 681DB

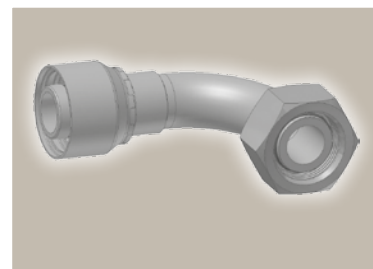
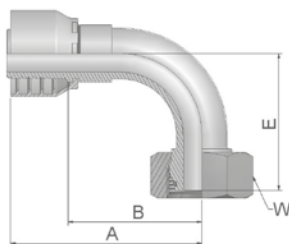


B2b-1

Katalog 4400.1/DE

CF Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – leichte Reihe 90° Bogen

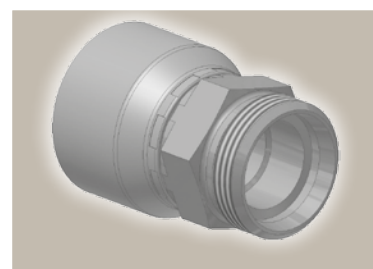
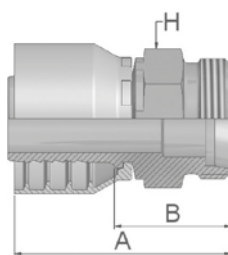
ISO 12151-2-SWE-L – DKOL 90°



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm						
1CF64-8-4C	6	1/4	-4	6.4	M14x1.5	8	50	27	29	17
1CF64-10-5C	8	5/16	-5	7.9	M16x1.5	10	61	37	29	19
1CF64-12-6C	10	3/8	-6	9.5	M18x1.5	12	58	35	36	22
1CF64-15-8C	12	1/2	-8	12.7	M22x1.5	15	61	37	43	27
1CF64-18-10C	16	5/8	-10	15.9	M26x1.5	18	66	41	45	32
1CF64-22-12C	19	3/4	-12	19.1	M30x2	22	80	55	55	36
1CF64-28-16C	25	1	-16	25.4	M36x2	28	102	72	71	41

Schlaucharmaturen werden standardmäßig mit ozonbeständigen Nitrile (NBR) O-Ringen geliefert. Betriebstemperatur von -40 °C bis +105 °C.
Schlaucharmaturen mit Spezial-O-Ring (Viton oder EPDM) sind erhältlich auf Anfrage. O-Ring-Größen und Bestell-Nummern finden Sie im Katalog CAT 4400 Abschnitt Eb.

D0 Gewindezapfen leichte Reihe ISO 12151-2-S-L – CEL



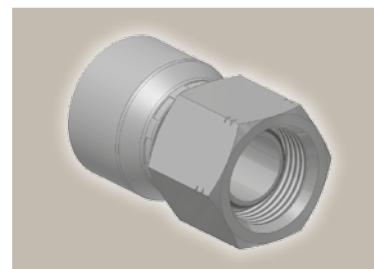
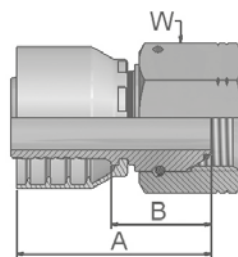
Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde metrisch	Rohr AD mm	A mm	B mm	H mm
	DN	Zoll	Size	mm					
1D064-8-4C	6	1/4	-4	6.4	M14x1.5	8	44	22	14
1D064-10-5C	8	5/16	-5	7.9	M16x1.5	10	48	24	17
1D064-12-6C	10	3/8	-6	9.5	M18x1.5	12	47	24	19
1D064-15-8C	12	1/2	-8	12.7	M22x1.5	15	50	26	22
1D064-18-10C	16	5/8	-10	15.9	M26x1.5	18	54	29	27
1D064-22-12C	19	3/4	-12	19.1	M30x2	22	59	33	30
1D064-28-16C	25	1	-16	25.4	M36x2	28	65	35	36

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

64 681DB

EA**Dichtkopf mit
BSP-Überwurfmutter und
O-Ring (60° Konus)**

BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR



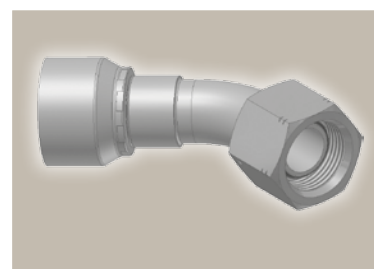
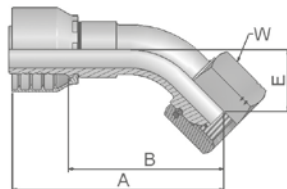
Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde BSP	A mm	B mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm				
1EA64-4-4C	6	1/4	-4	6.4	1/4x19	39	17	19
1EA64-6-6C	10	3/8	-6	9.5	3/8x19	43	20	22
1EA64-8-8C	12	1/2	-8	12.7	1/2x14	46	22	27
1EA64-10-10C	16	5/8	-10	15.9	5/8x14	47	21	30
1EA64-12-12C	19	3/4	-12	19.1	3/4x14	49	24	32
1EA64-16-16C	25	1	-16	25.4	1x11	61	31	41

Schlaucharmaturen werden standardmäßig mit ozonbeständigen Nitrile (NBR) O-Ringen geliefert. Betriebstemperatur von -40 °C bis +105 °C. Schlaucharmaturen mit Spezial-O-Ring (Viton oder EPDM) sind erhältlich auf Anfrage. O-Ring-Größen und Bestell-Nummern finden Sie im Katalog CAT 4400 Abschnitt Eb.

Serie 64

EB**Dichtkopf mit
BSP-Überwurfmutter und
O-Ring (60° Konus)
45° Bogen**

BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR 45°



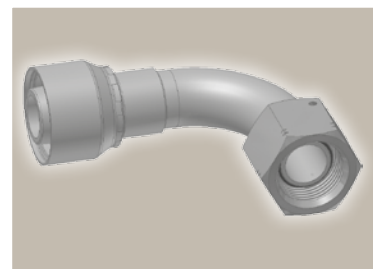
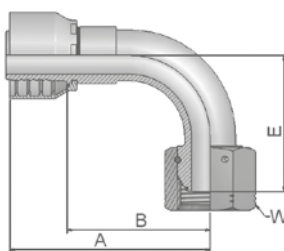
Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde BSP	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
1EB64-4-4C	6	1/4	-4	6.4	1/4x19	57	34	14	19
1EB64-6-6C	10	3/8	-6	9.5	3/8x19	69	46	17	22
1EB64-8-8C	12	1/2	-8	12.7	1/2x14	71	48	20	27
1EB64-10-10C	16	5/8	-10	15.9	5/8x14	75	50	22	30
1EB64-12-12C	19	3/4	-12	19.1	3/4x14	89	63	27	32
1EB64-16-16C	25	1	-16	25.4	1x11	112	83	33	41

Schlaucharmaturen werden standardmäßig mit ozonbeständigen Nitrile (NBR) O-Ringen geliefert. Betriebstemperatur von -40 °C bis +105 °C. Schlaucharmaturen mit Spezial-O-Ring (Viton oder EPDM) sind erhältlich auf Anfrage. O-Ring-Größen und Bestell-Nummern finden Sie im Katalog CAT 4400 Abschnitt Eb.

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

EC Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter und O-Ring (60° Konus) 90° Bogen

BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR 90°

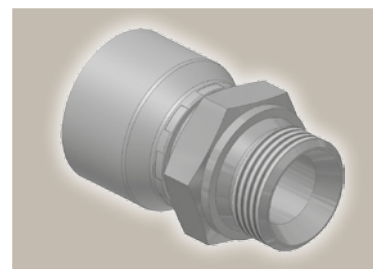
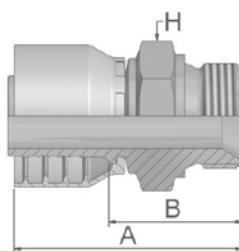


Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde BSP	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Zoll	Size	mm					
1EC64-4-4C	6	1/4	-4	6.4	1/4x19	48	26	24	19
1EC64-6-6C	10	3/8	-6	9.5	3/8x19	60	38	33	22
1EC64-8-8C	12	1/2	-8	12.7	1/2x14	63	40	40	27
1EC64-10-10C	16	5/8	-10	15.9	5/8x14	70	45	44	30
1EC64-12-12C	19	3/4	-12	19.1	3/4x14	79	54	55	32
1EC64-16-16C	25	1	-16	25.4	1x11	104	75	71	41

Schlaucharmaturen werden standardmäßig mit ozonbeständigen Nitrile (NBR) O-Ringen geliefert. Betriebstemperatur von -40 °C bis +105 °C.
Schlaucharmaturen mit Spezial-O-Ring (Viton oder EPDM) sind erhältlich auf Anfrage. O-Ring-Größen und Bestell-Nummern finden Sie im Katalog CAT 4400 Abschnitt Eb.

D9 BSP-Einschraubzapfen zylindrisch

BS5200 – AGR



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Gewinde BSP	A mm	B mm	H mm
	DN	Zoll	Size	mm				
1D964-4-4C	6	1/4	-4	6.4	1/4x19	49	27	19
1D964-6-6C	10	3/8	-6	9.5	3/8x19	54	31	22
1D964-8-8C	12	1/2	-8	12.7	1/2x14	57	34	27
1D964-10-10C	16	5/8	-10	15.9	5/8x14	61	35	30
1D964-12-12C	19	3/4	-12	19.1	3/4x14	62	36	32
1D964-16-16C	25	1	-16	25.4	1x11	72	42	41

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

64 681DB